

	<p>Object: Schaufel-Abwicklung für eine achsiale (axial) Überdruckturbine ohne Geschwindigkeitsdifferenzen</p> <p>Museum: Historische Mühle von Sanssouci Maulbeerallee 5 14469 Potsdam 0331 - 55 06 851 geschaeftsstelle@muehlenvereine- online.de</p> <p>Collection: Fotosammlung Deutsche Müllerschule Dippoldiswalde</p> <p>Inventory number: F-DMS-0066</p>
--	--

Description

Technische Zeichnung (Schnittzeichnungen) zu Schaufelabwicklung, Laufrad und Leitrad in den Maßstäben 1:1, 1:5 und 1:10, mit Bemaßung; Maße: u. a. Hydraulischer Wirkungsgrad = ca. 0,85, Wassermenge $Q = 1 \text{ m}^3/\text{s}$, Gefälle $H = 3 \text{ m}$, Turbinendurchmesser $D = 1,2 \text{ m}$, $b = 0,193$, Drehzahl $n = 80$; Vermerke "Originalkonstruktion", "Sommersemester 1902 Klasse 1" (Vermerk zu Schulhalbjahr und Klassenstufe); Unterschrift des Direktors Gustav August Ehemann; Institutionsstempel Deutsche Müllerschule Dippoldiswalde.

Die Zeichnung wurde am 11.08.1902 angefertigt. Es kann nicht sicher ermittelt werden, wann die Fotografie entstanden ist, auch wenn sich eine zeitnahe Anfertigung vermuten lässt. Es handelt sich vermutlich um ein mittels trockenem Gelatineverfahren hergestelltes Negativ. Diese Art der Glasplattennegative waren bis ca. 1930 allgemein im Umlauf.

Basic data

Material/Technique:	Negativverfahren Gelatine-Trockenplatte schwarz-weiß
Measurements:	18 x 24 cm

Events

Created	When	1900-1920
	Who	
	Where	

Template creation	When	1902
	Who	August Rüwe
	Where	Dippoldiswalde
Signed	When	1902
	Who	Gustav August Ehemann (1864-)
	Where	Dippoldiswalde

Keywords

- Apprenticeship
- Axialturbine
- Engineering drawing
- Laufrad (Strömungsmaschine)
- Leitrad
- Mühlentechnik
- Radschaufel
- Turbine
- Water turbine
- Überdruckturbine